



SCHMEISSNER GmbH

Sicherheits-und Kommunikationstechnik



- Kombinationsmelder für den musealen Bereich zur Sicherung von Vitrinen und kleineren Behältnissen
- Erschütterungsmelder
PIR- Bewegungsmelder
Öffnungsmelder
- 1 interner PIR - Sensor
bis 3 externe PIR - Sensoren
- Hohe Zuverlässigkeit und einfache Montage

Vitrinenmelder VM 4

Anwendung / Wirkungsweise

Der Vitrinenmelder VM4 ist für den Einsatz in Museen, Kunstgalerien, Bijouterien und Schaufenstern konzipiert.

Einfache Montage, geringe Stromaufnahme und hohe Zuverlässigkeit sind besondere Vorteile.

Der Vitrinenmelder VM 4 besitzt einen integrierten PIR-Sensor, einen 3-Achsen Beschleunigungssensor als Erschütterungsmelder sowie einen Reedkontakt für eine Öffnungsüberwachung. Zusätzlich lassen sich bis zu 3 weitere PIR-Sensoren anschließen.

Für den Erschütterungsmelder und die PIR-Sensoren läßt sich die Empfindlichkeit separat einstellen.

Dies erlaubt eine spezielle Anpassung an die Vitrinenart und die Umgebungsbedingungen.

Das Gehäuse ist in den Farben weiß und braun verfügbar.

Show case detector VM 4

Application / Mode of operation

The show case detector VM4 is designed for the application in museums, art galleries, bijouteries and shop-windows.

The special advantages are easy assembly, low power consumption and high reliability.

There are one integrated motion detector, one 3-axis accelerometer as vibration detector and one reed contact for opening detection.

Additionally up to 3 external motion detectors can be connected.

The sensibility adjustment for the vibration detector and all motion detectors can be done separately.

This allows a special adaptation to the type of show case and environmental conditions.

The housing is available in colours white and brown.

Technische Daten / Technical data

Typ	VM 4
Betriebsspannung	9 ... 16 V DC
Stromaufnahme ohne ext. PIR-Sensoren	< 20mA
Überwachungsraum	ca. 0,2 bis 2 m ³ je nach Einsatzbedingungen
Alarmrelais	≅16V, ≅100mA
Alarmanzeige	LED
Alarmspeicher	vorhanden
Fernsteuereingänge	2
Deckelkontakt	≅ 16V, ≅ 100mA
Reedkontakt (Öffnungsmelder)	≅ 16V, ≅100mA
Magnet	AINiCo 500; Ø 8 mm x 30
PIR – Sensor	1 x integriert (Sen4-5m), max. 3 externe Sensoren
Stromaufnahme PIR – Sensor	< 5mA
Detektionswinkel:	
Standardtyp (Sen4-5m)	100° horizontal / 80° vertikal
Typ für kleine Bewegungen (Sen4-2m)	90° horizontal / 90° vertikal
Reichweite Sensoren:	
Sen4-5m	5m
Sen4-2m	2m
Minimale Bewegungsdetektion und Geschwindigkeit (bis zu einem Abstand von 2m)	
Sen4-5m (Standardtyp)	ca. 30cm / 0,5 bis 1,5 m/s
Sen4-2m (Typ zur Detektion kleiner Bewegungen)	ca. 20cm / 0,3 bis 1,0 m/s
Temperaturdifferenz zur Umgebung für eine Objekterkennung	>4°C
Abmessungen (L x B x H)	75mm x 28mm x 15mm
Gehäuse, PIR-Sensoren, VM4	ABS, weiß (RAL 9003), braun (RAL 8016)
Kabel, VM4	LiYY 12 x 0,14mm ² 2m weiß oder braun
Kabel, externe PIR Sensoren	LiYY 3 x 0,14 mm ² 5m grau (andere Kabellängen auf Anfrage)
Temperaturbereich	-10 ... +55 °C
Schutzart	IP54
Umweltklasse	II

Bestellbezeichnungen

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:
VM4 ws	Vitrinenmelder VM4, Gehäuse weiß	2096 4455
VM4 bn	Vitrinenmelder VM4, Gehäuse braun	2096 4465
Sen4-5m ws	externer PIR-Sensor, Reichweite 5m, Gehäuse weiß	2096 4456
Sen4-5m bn	externer PIR-Sensor, Reichweite 5m, Gehäuse braun	2096 4462
Sen4-2m ws	externer PIR-Sensor für kleine Bewegungen, Reichweite 2m, Gehäuse weiß	2096 4458
Sen4-2m bn	externer PIR-Sensor für kleine Bewegungen, Reichweite 2m, Gehäuse braun	2096 4464
Konfigurationsadapter KA1	Konfigurationsadapter zum konfigurieren des VM4, wird einmalig benötigt	2096 4466

Abbildungen und Werte gelten nur bedingt als Unterlagen für Bestellungen. Rechtsverbindlich ist jeweils die Auftragsbestätigung.
Für die Montage gelten die vorhandenen Montageanleitungen. Änderungen vorbehalten!



© 05/16



Geschäftsführer: Uwe Schmeissner

W.-Conrad-Röntgen-Straße 6

D-07629 Hermsdorf

Telefon: +49 36601/4 07 58

Telefax: +49 36601/8 50 60

E-Mail: mail@schmeissner-gmbh.de

Internet: www.schmeissner-gmbh.de



★ Zertifiziert nach
ISO 9001

